

12) **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION** **A1**

22) Date de dépôt : 26 juin 1987.

30) Priorité : ES, 6 février 1987, n° 8700406.

43) Date de la mise à disposition du public de la demande : BÜPI « Brevets » n° 32 du 12 août 1988.

60) Références à d'autres documents nationaux apparentés :

71) Demandeur(s) : *Société de droit espagnol dite : FLOR-PACK S.A. — ES.*

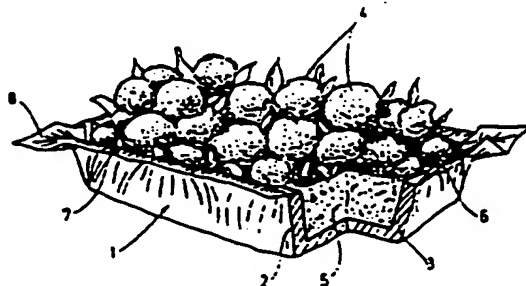
72) Inventeur(s) : Mariano Blasi Rialp.

73) Titulaire(s) :

74) Mandataire(s) : Cabinet Germain et Maureau.

54) Revêtement perfectionné pour conteneurs de fleurs et de plants.

57) Ce revêtement est constitué à partir d'une structure laminaire souple 1 composée d'une ou plusieurs pellicules fines de matériau non poreux et résistant à l'eau, une matière plastique de préférence, ces pellicules étant ou non associées à une colle, étant transparentes ou opaques et éventuellement imprimées de différentes couleurs ou motifs, cette structure laminaire 1 présentant des caractéristiques dimensionnelles suffisantes pour loger entièrement le fond et la paroi latérale du conteneur 3, étant au départ d'une forme sensiblement rectangulaire pour permettre par la suite, et à l'aide d'un moule, la formation d'un corps tridimensionnel, à la manière d'un bac, dont les arêtes se forment par pliage et plissage du matériau, les faces du bac présentant une ligne de pliage 6 proche du plan du bord du conteneur 3 et parallèle à lui, ligne 6 à partir de laquelle une partie du bord se projette vers l'extérieur selon un rebord 7 de largeur régulière, ce rebord 7 formant, dans les angles du revêtement 1, des pointes 8 auxquelles contribue le plissage du matériau 1 et qui se projettent à l'extérieur selon les lignes des bissectrices des angles du bac.



Revêtement perfectionné pour conteneurs de fleurs et de plants

La présente invention concerne un revêtement perfectionné pour les conteneurs de fleurs et de plants.

Les moyens actuellement connus sur le marché pour améliorer
5 l'aspect des conteneurs de fleurs et de plants en végétation : pots, jardinières et similaires, sont de réalisation entièrement artisanale et demandent un personnel spécialisé ; de ce fait, leur utilisation prend du temps et cause des déchets non négligeables, tout ceci ayant pour résultat un renchérissement du coût du produit.

10 Pour pallier les problèmes de la technique actuelle, un dispositif a été imaginé qui est conçu spécialement pour être utilisé dans les commerces de fleurs ou commerces analogues, et a pour objet d'améliorer l'aspect esthétique des conteneurs de fleurs en développement, tels que pots, jardinières ou similaires, en assurant simultanément une fonction
15 de protection, tendant à préserver la surface où repose le conteneur du contact de l'eau et de l'humidité dégagés par ce conteneur.

C'est ainsi que la fonction primordiale pour laquelle est conçu le revêtement faisant l'objet du présent dépôt consiste à fournir une
20 enveloppe mince pour les côtés et le fond du conteneur ou réceptacle floral, susceptible de s'appliquer facilement à l'extérieur dudit conteneur ou réceptacle, pour en rehausser l'aspect esthétique, et la fonction secondaire est de fournir un élément résistant à l'eau et à l'humidité tout autour de la partie extérieure du conteneur, jardinière, pot ou similaire.

Conformément à ce qui vient d'être dit, le dispositif préconisé
25 comprend une ou plusieurs feuilles d'une pellicule mince de matière plastique, formant une structure essentiellement plane et résistant à l'eau, dont la structure laminaire est susceptible de décoration selon un dessin arbitraire dans lequel interviennent une ou plusieurs couleurs pour rehausser l'effet visuel.

30 Cette structure laminaire présente une forme initiale rectangulaire, puis, ensuite, elle est conformée, par moulage, en un corps à trois dimensions qui prend une configuration semblable à celle d'un bac ; elle est munie d'un rebord qui se replie, en faisant un angle, à l'extérieur et il apparaît, sur les pentes de ce rebord et en conséquence du pliage
35 laminaire qui découle du processus de moulage, des projections plissées de feuille, comme des pointes dans les angles, qui embellissent également

l'objet.

C'est ainsi que ce revêtement en forme de bac est conçu spécialement pour s'adapter aux conteneurs floraux en forme de parallélépipède rectangle ou prismatique dont il améliore l'esthétique tout en fournissant une barrière résistant à l'eau.

Il faut faire ressortir que l'application du revêtement au conteneur floral ne nécessite pas une expérience particulière de la part du personnel du magasin ou du commerce de fleurs, il n'est donc pas besoin d'un personnel spécialisé ce qui a des répercussions favorables du point de vue économique.

Pour faciliter les explications, la présente description est accompagnée d'une planche de dessin dans lequel on a représenté un cas de réalisation qui est cité à titre d'exemple :

Figure 1 représente le dispositif de revêtement vu en élévation de côté, par l'un de ses petits côtés ;

Figure 2 correspond à une vue en plan par dessus du revêtement faisant l'objet de l'invention ;

Figure 3 est une autre vue du revêtement représenté en élévation de côté avec coupe partielle ;

Figure 4 représente une vue en perspective du revêtement appliqué à un conteneur floral.

Par référence aux figures, on remarque dans la réalisation un revêtement désigné de façon générale par la référence 1, composé d'une structure laminaire 2 dans laquelle peuvent intervenir une ou plusieurs pellicules souples d'un matériau non poreux, une matière plastique de préférence, associées ou non à une colle, transparentes ou opaques, et imprimées de différentes couleurs et dessins.

De préférence cette structure laminaire présente initialement une forme rectangulaire qui est ensuite conformée, au moyen d'un moule approprié, en un corps tridimensionnel 1, adapté à la face extérieure de conteneurs 3, de fleurs ou de plants en végétation 4.

L'application apparaît en figure 4 sur laquelle le revêtement 1 épouse les côtés et le fond du conteneur 3 qui contient la terre de culture 5 portant les fleurs ou les plantes en végétation.

Ainsi qu'on le verra sur les figures, le revêtement 1 présente une ligne de pli 6 en contact avec les quatre faces latérales dudit revête-

3

ment, et dont la ligne définit un plan parallèle au bord et à partir de laquelle la structure laminaire se projette en direction de l'extérieur, formant un rebord continu 7 qui dépasse le haut de la jardinière ou du pot 3, et des pointes 8 apparaissent sur les sommets des rebords, en
5 conséquence du plissé laminaire qui résulte du moulage, ces pointes contribuant à améliorer l'aspect esthétique de l'ensemble.

Grâce à l'utilisation de revêtement 1 on rehausse l'apparence du conteneur ou de la jardinière 3 ce qui a pour résultat, entre autres avantages, une augmentation sensible des ventes. D'autre part, la surface
10 sur laquelle repose habituellement le conteneur est protégée de toute détérioration par l'eau, puisque la structure laminaire 2 qui constitue le revêtement est absolument imperméable à l'eau de ruissellement et de ce fait conserve une certaine humidité à l'intérieur du conteneur, en en protégeant l'extérieur.

15 Sans perdre de son essence, le modèle peut être réalisé sous d'autres formes qui diffèrent dans leurs détails de ce qui est indiqué plus haut à titre d'exemple dans la description. Il pourra donc être réalisé en n'importe quelle forme et n'importe quelles dimensions, et ce avec les matériaux les mieux appropriés.

Revendications

- 1 - Revêtement perfectionné pour conteneurs de fleurs et de plants, destiné de préférence aux conteneurs (3) de fleurs et de plants en végétation (4), du type qui comprend une forme dérivée d'un parallépipède rectangle, caractérisé essentiellement en ce qu'il est constitué à partir d'une structure laminaire souple (1) composée d'une ou plusieurs pellicules fines de matériau non poreux et résistant à l'eau, une matière plastique de préférence, ces pellicules étant ou non associées à une colle, étant transparentes ou opaques et éventuellement imprimées de différentes couleurs ou motifs, cette structure laminaire (1) présentant des caractéristiques dimensionnelles suffisantes pour loger entièrement le fond et la paroi latérale du conteneur (3), étant au départ d'une forme sensiblement rectangulaire pour permettre par la suite, et à l'aide d'un moule, la formation d'un corps tridimensionnel, à la manière d'un bac, dont les arêtes se forment par pliage et plissage du matériau, les faces du bac présentant une ligne de pliage (6) proche du plan du bord du conteneur (3) et parallèle à lui, ligne (6) à partir de laquelle une partie du bord se projette vers l'extérieur selon un rebord (7) de largeur régulière, ce rebord (7) formant, dans les angles du revêtement (1), des pointes (8) auxquelles contribue le plissage du matériau (1) et qui se projettent à l'extérieur selon les lignes des bissectrices des angles du bac.

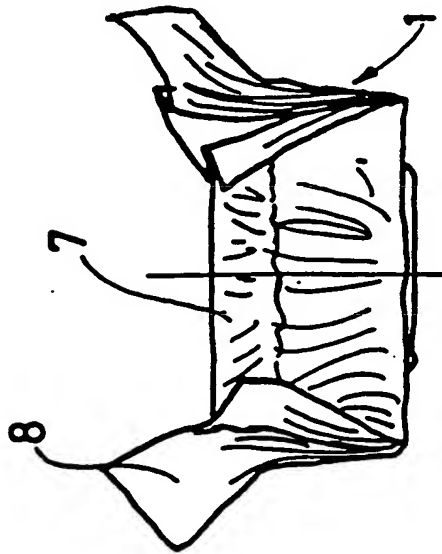


FIG. 1

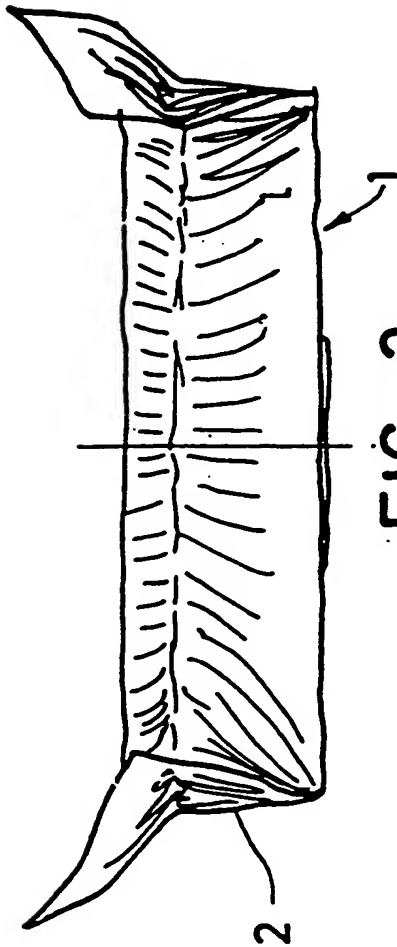


FIG. 3

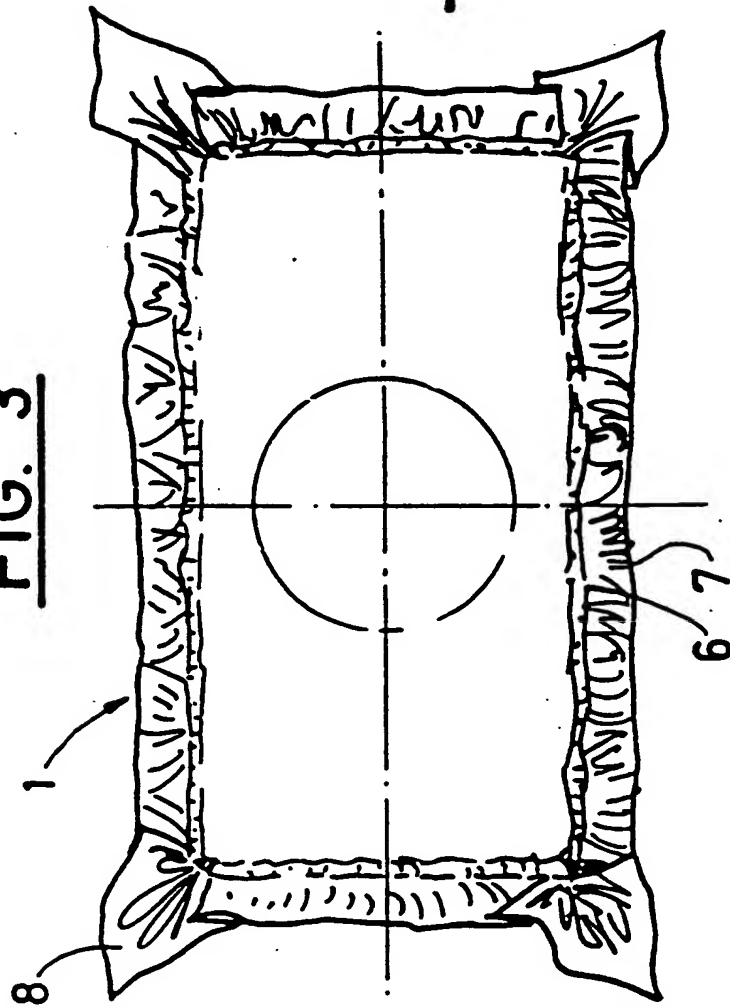
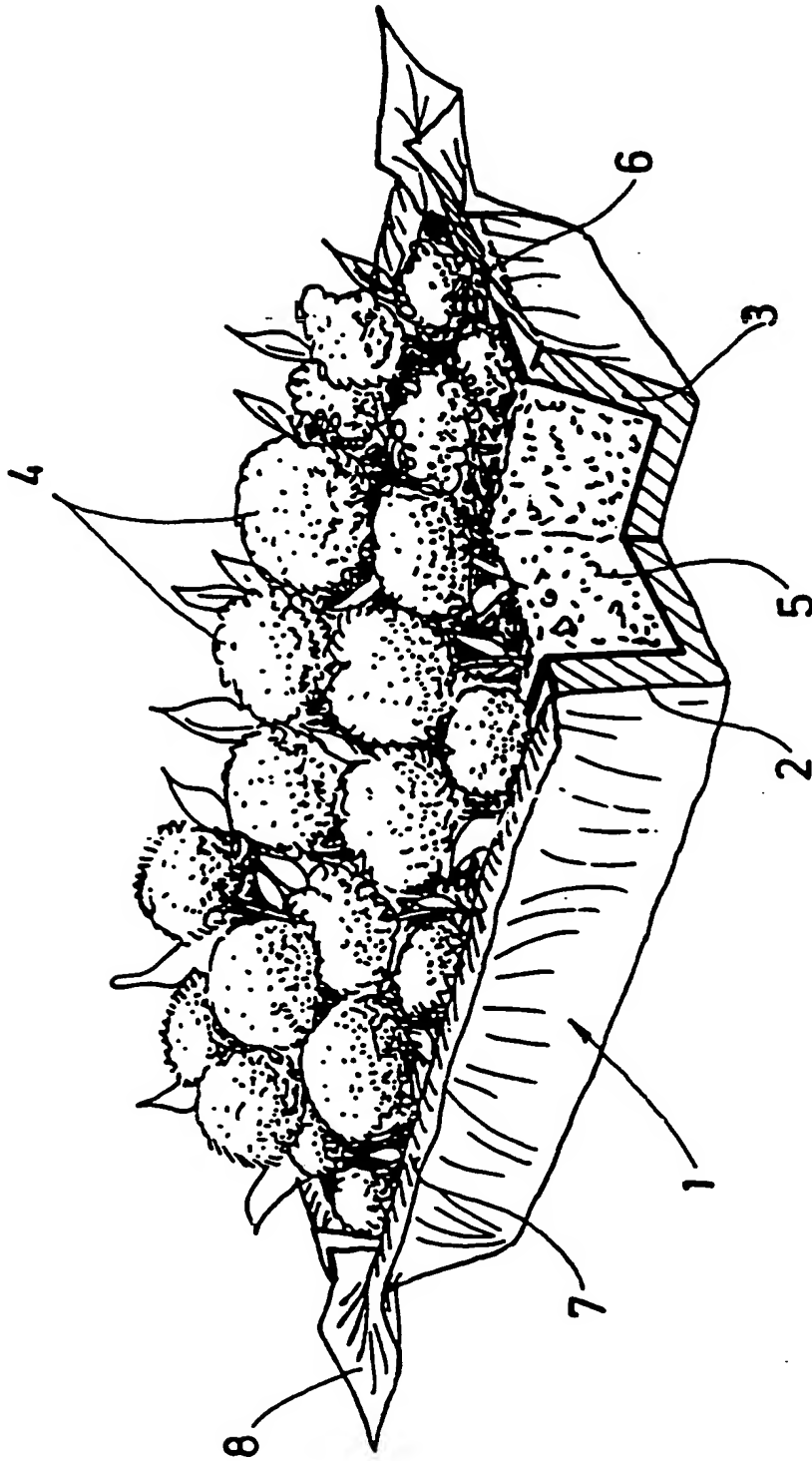


FIG. 2

FIG. 4

1
T R A N S L A T I O N

(19) INSTITUTE NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
(NATIONAL INSTITUTE OF
INDUSTRIAL PROPERTY)

Paris

(11) Publication N .2610604
(t b used only for
reproducti n orders)

(21) National Registration
No. 87 09573

(51) Int. Cl.: B65D 85/52;
A01G 9/02;
B65 11/48;
25/02

(12) P A T E N T A P P L I C A T I O N

(22) Filing Date: June 26, 1987

(30) Priority Patent Application
No. 8700406, Feb. 6, 1987,
Spain

(43) The application was published
in Bulletin BOPJ "Brevets"
No. 32 on August 12, 1988

(71) Applicant: Siciotg de
droit espagnol dite:
[Spanish firm named:]
FLORPACK S.A. - ES.
[Spain].

(72) Inventor: Mariano Blasi
Rialp

(74) Attorney: Cabinet
Germain et Maureau
[Law firm of Germain
and Maureau]

(54) Title of the Invention:
IMPROVED COVERING FOR FLOWER AND PLANT CONTAINERS

(57) Abstract:

A covering comprises a flexible laminated structure 1 consisting of one or more thin sheets of a nonporous water-resistant material, preferably a plastic, the sheets being, or not being, glued, transparent or opaque, and may be imprinted with various colors or patterns. Laminated structure 1 has dimensions sufficient to completely embrace the bottom and side walls of a container 3. In its original shape, the laminated structure is essentially rectangular in order to make it possible subsequently to shape it into a three-dimensional box-like object through the use of a model or pattern. Ridges are formed by folding and flattening the material, with side walls of the box forming fold lines 6, adjoining and parallel to the top edges of container 3.

The folded portions of the laminated structure project outward from the above-mentioned fold lines and form a flange or lip 7, which, in turn, forms pointing corners 8 of box-like structure 1 which extend outward along lines of the bisectors of the box corners.

Detailed Description of the Invention

The present invention relates to an improved covering for flower and plant containers.

The means currently known and available on the market to improve the aesthetic appearance of containers for growing flowers and plants, i.e., pots, planters and similar objects, are usually produced on a small scale by craftsmen and require a skilled labor. Therefore such production is time consuming, creates significant wastes, and results in a high product cost.

In order to solve the above problems, a device has been invented that is specially designed for use in florists' shops or similar businesses, and whose purpose is to improve the aesthetic aspect of containers for growing flowers, such as pots, planters, and similar objects, and at the same time to protect the area, where the container is placed, from contact with water or moisture which may drain from the above-mentioned container.

Thus, the main object of the present invention is to provide a thin enclosure for the sides and bottom of a floral container or receptacle capable of being easily applied to the outside of the container or receptacle to enhance its aesthetic appearance. Another object is to provide an element resistant to water and moisture all over the exterior surface of the above-mentioned container, planter, or a similar unit.

The above objects are achieved by means of a device comprising one or more sheets of a thin plastic material forming a structure

that is essentially simple, water-resistant, and can be decorated with an arbitrary pattern in one or several colors to enhance the aesthetic appearance of the device.

Originally, the laminated structure is formed into a rectangular shape and is then converted into a three-dimensional object whose shape is similar to that of a box. This box-like object has a lip which is folded outward at a predetermined angle. Folding of the laminated sheet with the use of a model or pattern produces pleats on the surface of the lip, as well as pleated projecting corners which contribute to aesthetic appearance of the box-like covering.

In other words, the box-like covering of the invention is designed specifically for floral containers as a rectangular or trapezoidal parallelepiped which combine in itself an attractive appearance with water-resistant features.

It should be noted that application of the covering to a floral container does not require any particular experience on the part of the staff of a floral shop or a business, so that there is no need in specialized personnel. This is an economical advantage of the invention.

The invention can be better understood from a consideration of the following description of its practical example with reference to the accompanying drawings, wherein:

Fig. 1 is a vertical sectional view of a covering, viewed from one of its short sides.

Fig. 2 is a top view of the covering of the invention.

Fig. 3 is another vertical sectional view of the covering.

Fig. 4 is a perspective view of the covering applied onto a

floral container.

Referring to the drawings, attention is being drawn in this design to a covering, generally designated by reference numeral 1, constituted by a laminated unit composed of one or several thin flexible sheets of a nonporous material, preferably plastic, which may, or may not be glued, the sheet(s) being either transparent or opaque, and may be printed in various colors and with various patterns.

Initially, the laminated unit is made, preferably, in a rectangular shape and is later formed, by means of an appropriate model or pattern, into a three-dimensional object 1 corresponding to an outer shape of a container 3 used for growing flowers or plants 4.

An example of a practical application is shown in Fig. 4 where covering 1 follows the sides and the bottom of container 3 which contains potting soil 5 with flowers or plants growing in it.

As can be seen from the drawings, covering 1 has fold lines 6 over its all four sides. The edges of the laminated structure are bent outward along these fold lines to form a continuous lip 7 which extends beyond the top of planter or pot 3 and has projecting portions 8 at the corners. Pleats, which are formed on the surfaces of the lip and on the angular projections, when the laminated structure is bent into a box-like configuration, impart to the box-like covering an attractive appearance, which, among other advantages, results in an appreciable increase in sales. On the other hand, the area where the container is usually placed is protected against damage with water, since laminated structure 2, which constitutes the covering, is totally impervious to the runoff water, and therefore keeps moisture inside the container, while protecting its exterior.

Without deviating from the scope of the invention, this model

may be designed in other shapes, which may differ in their details from the concrete embodiment given above only for exemplifying purposes. Thus, any modifications of shapes, dimensions, and materials suitable for specific conditions are possible.

CLAIMS:

1. An improved covering in the form of a rectangular parallelepiped for use, preferably, with a container 3 for growing flowers and plants 4, characterized by the fact that it is made of a flexible laminated structure 1 composed of one or more thin layers of a nonporous, water-resistant material, preferably plastic, said thin layers being or not being glued, being transparent or opaque, and may be printed in various colors or patterns, said laminated structure having dimensions sufficient to enclose the bottom and sides of said container 3 and initially being of a plane rectangular configuration, which is then shaped by means of a model or pattern into a three-dimensional box-like object, whose ridges are formed by folding and pleating the material, with the sides of said box having folding lines 6 located adjacent to the top edges of said container 3 and parallel thereto, portions of said laminated structure above said folding lines being bent outward from said fold lines, forming a lip 7 of a uniform width and pointing projections 8 at the corners of said covering 1, said lip and projections having pleats on their surfaces, said projections extending outward along the bisector lines of the corners of said box.